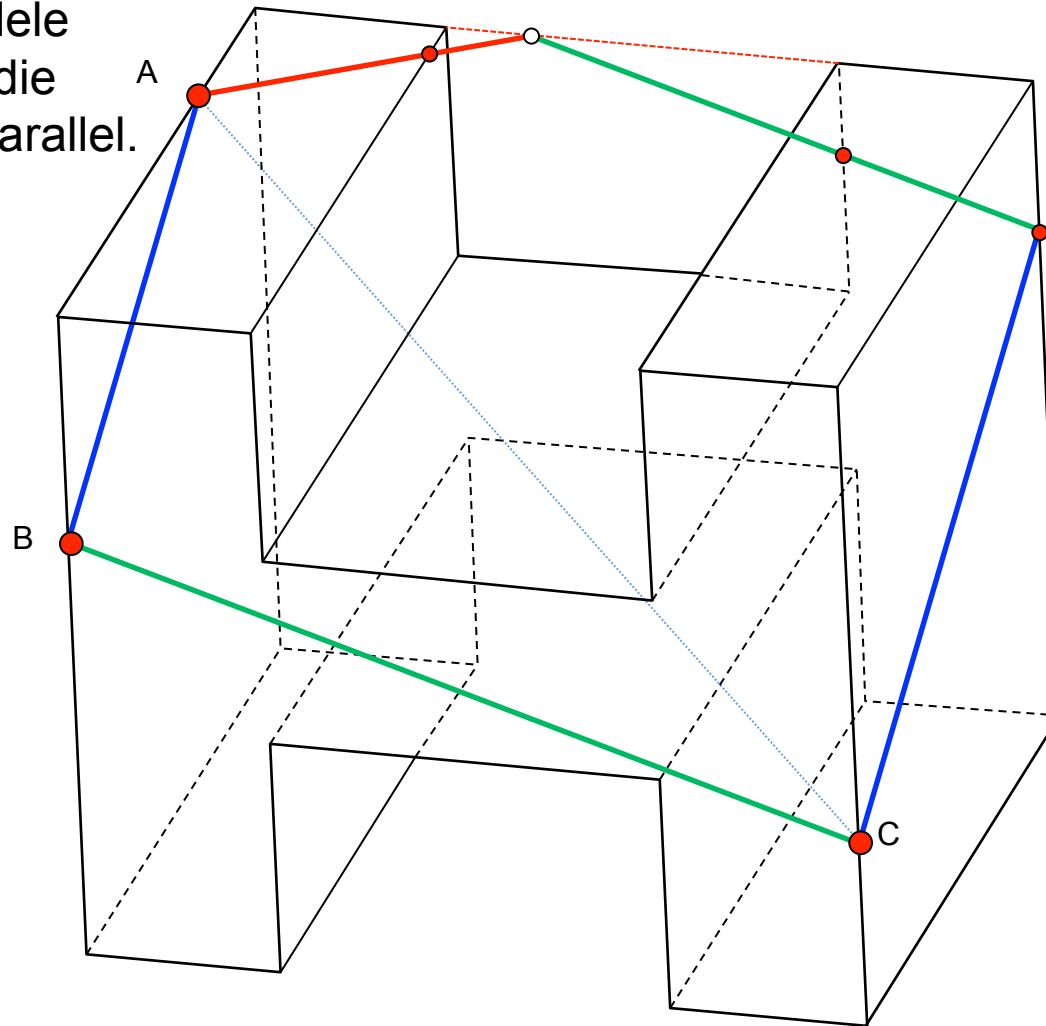


# Ebener Schnitt eines Buchstaben 5a

Schneide das gegebene Objekt mit der durch ABC festgelegten Ebene.

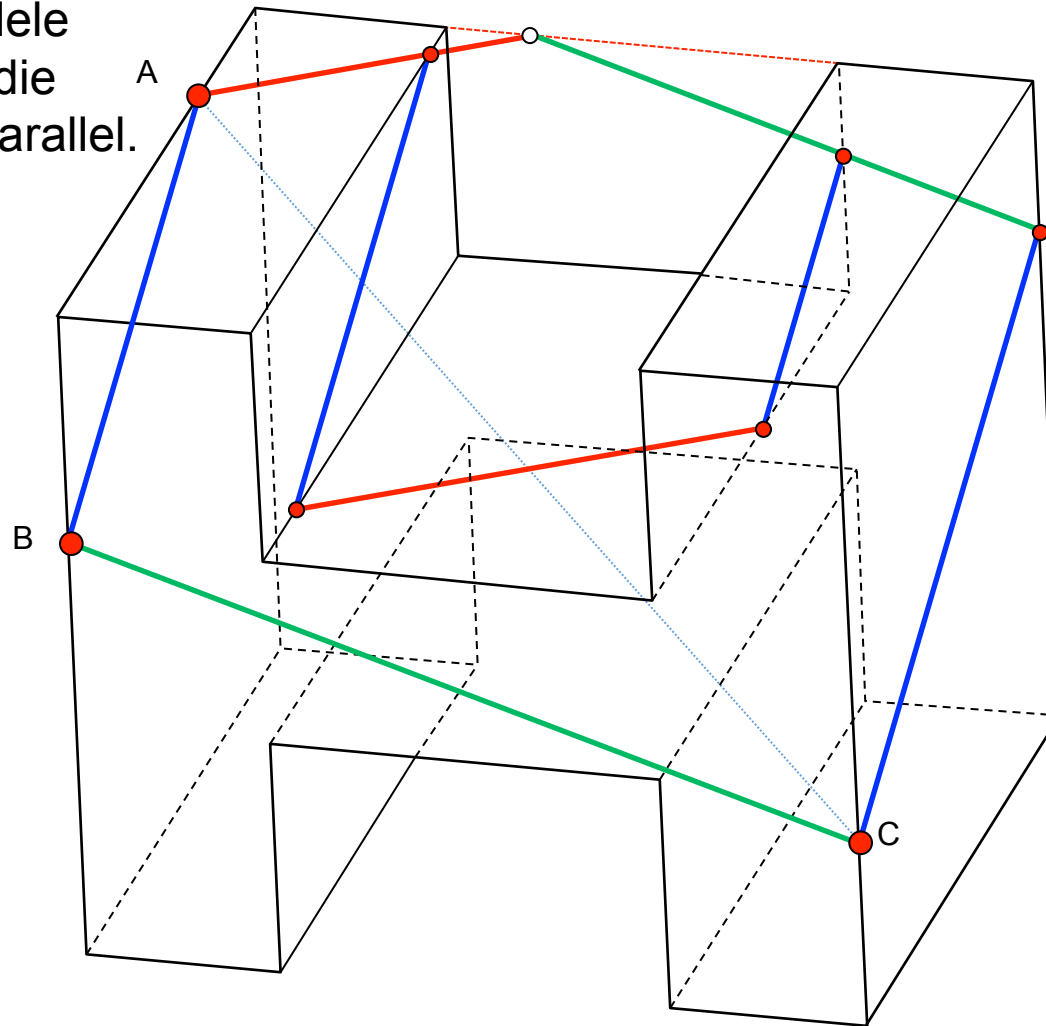
Schneidet eine Ebene (ABC) zwei parallele Ebenen, so sind die Schnittgeraden parallel.



# Ebener Schnitt eines Buchstaben 5a

Schneide das gegebene Objekt mit der durch ABC festgelegten Ebene.

Schneidet eine Ebene (ABC) zwei parallele Ebenen, so sind die Schnittgeraden parallel.



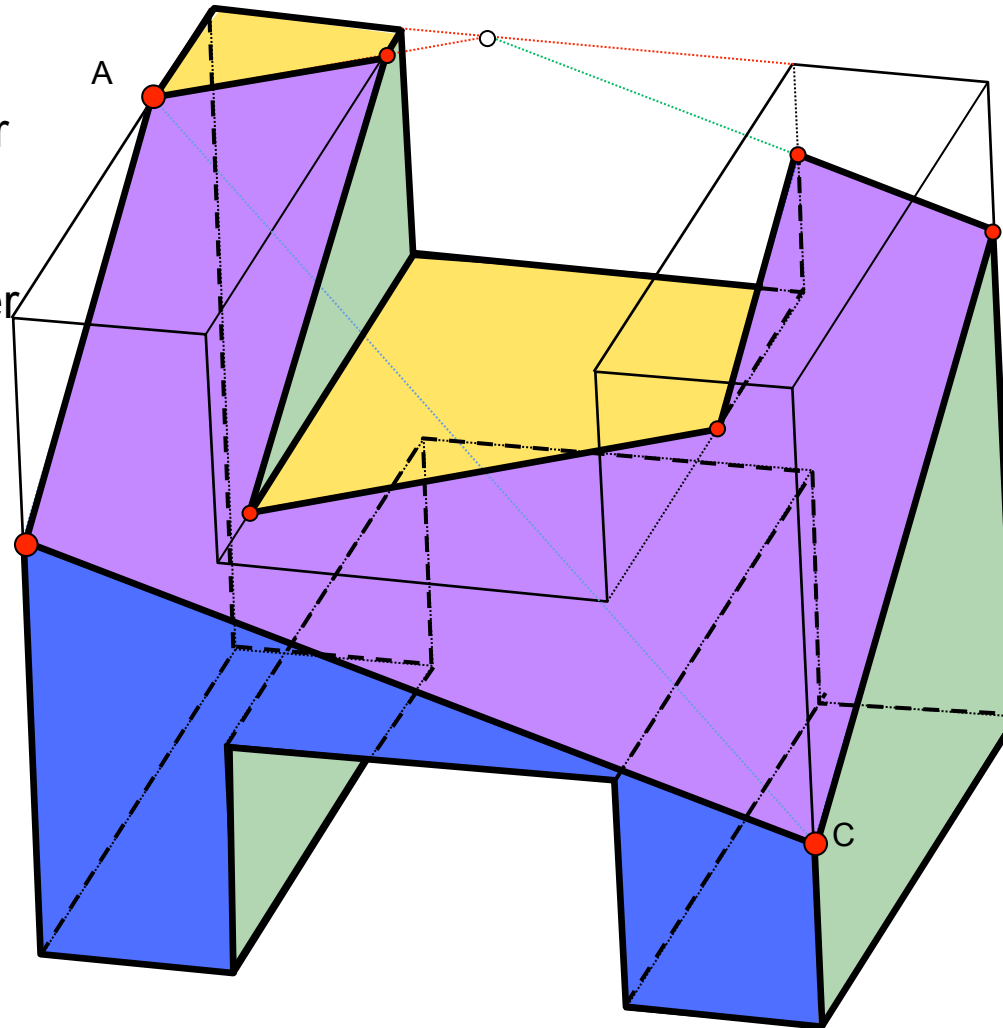
# Ebener Schnitt eines Buchstaben 5a

Schneide das gegebene Objekt mit der durch ABC festgelegten Ebene.

Bestimme die  
Schnittfigur.

Stelle den unter der  
Ebene ABC  
liegenden Teil des  
Körpers mit richtiger  
Sichtbarkeit dar.

Färbe parallele  
sichtbare Flächen<sup>B</sup>  
farbgleich.

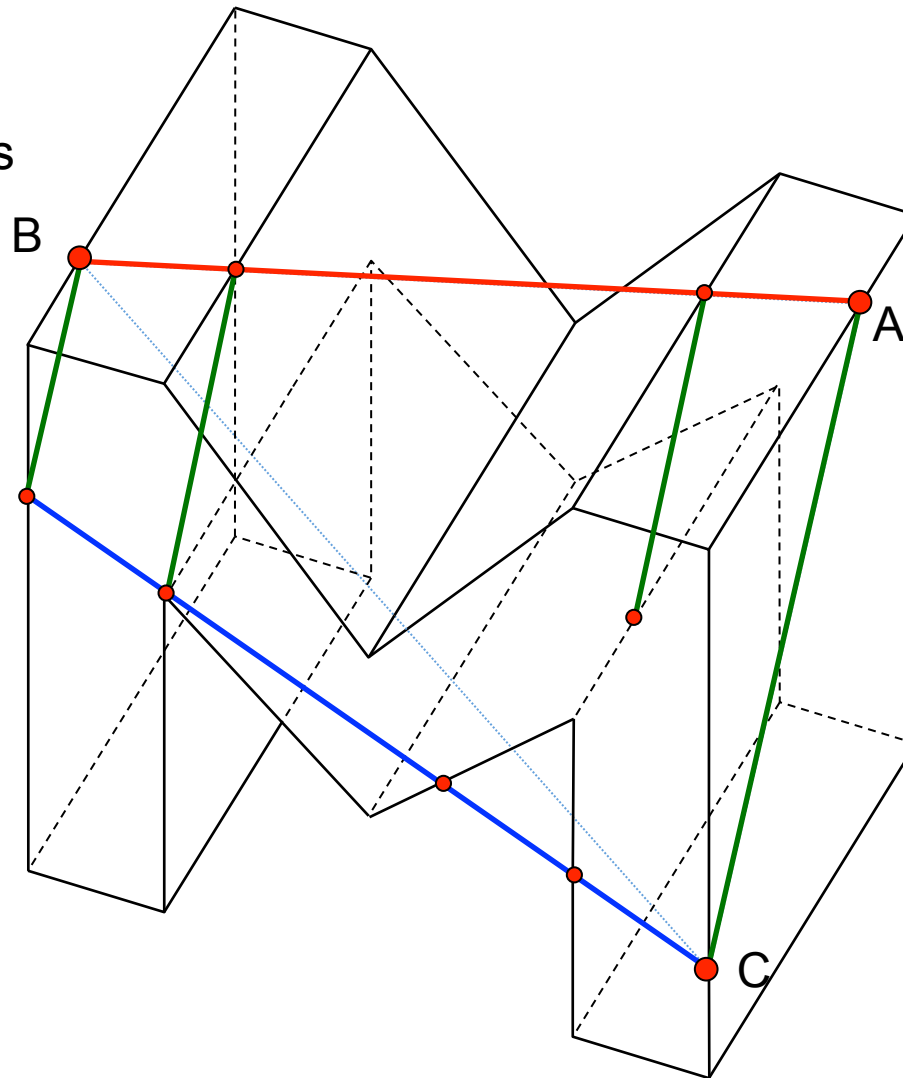


# Ebener Schnitt eines Buchstaben 5b

Schneide das gegebene Objekt mit der durch ABC festgelegten Ebene und stelle den unter der Ebene liegenden Restkörper mit richtiger Sichtbarkeit dar.

Suche zuerst nach Punkten, die in einer Begrenzungsebene des Körpers liegen.

Schneidet eine Ebene (ABC) zwei parallele Ebenen, so sind die Schnittgeraden parallel.



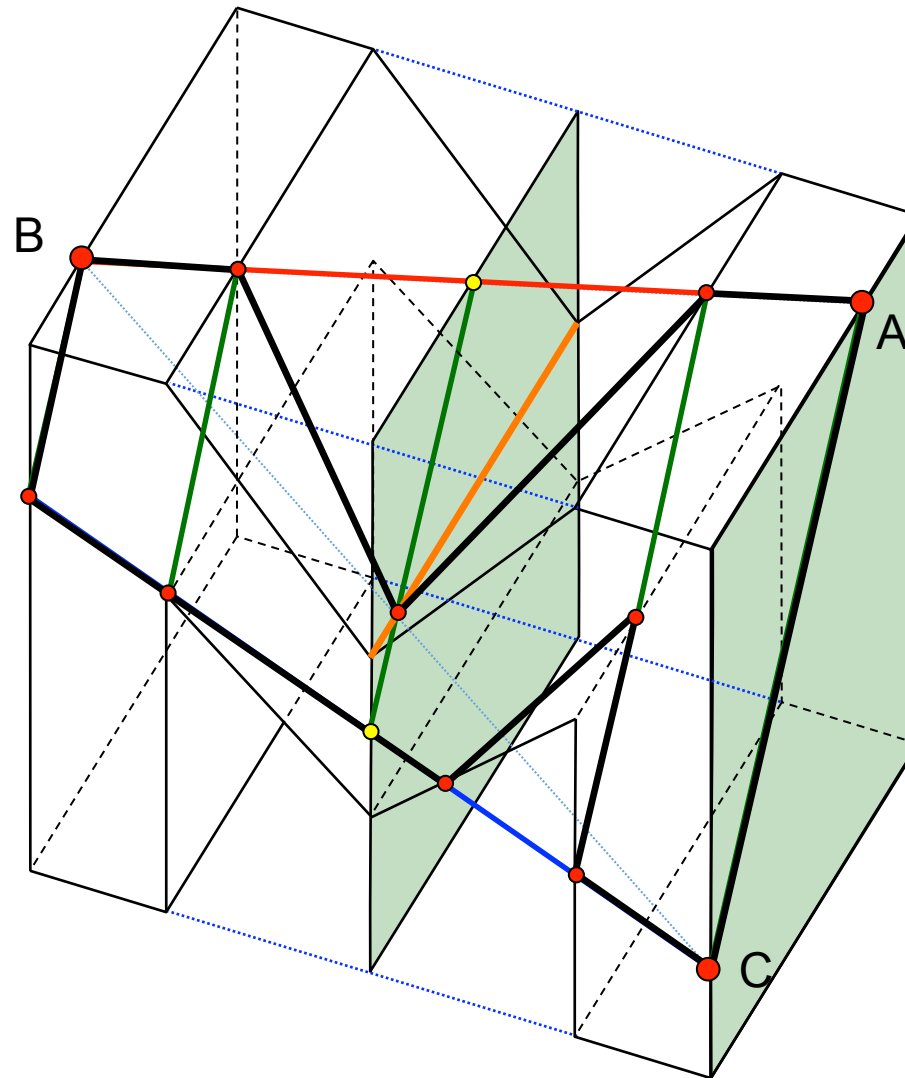
# Ebener Schnitt eines Buchstaben 5b

Schneide das gegebene Objekt mit der durch ABC festgelegten Ebene und stelle den unter der Ebene liegenden Restkörper mit richtiger Sichtbarkeit dar.

Konstruiere den  
Schnittpunkt der  
**Knickgeraden** mit  
der Ebene ABC.

Lege dazu eine  
**lotrechten Hilfsebene**  
durch die Gerade.

Bestimme die  
Schnittfigur.



# Ebener Schnitt eines Buchstaben 5b

Schneide das gegebene Objekt mit der durch ABC festgelegten Ebene und stelle den unter der Ebene liegenden Restkörper mit richtiger Sichtbarkeit dar.

Stelle den unter der Ebene ABC liegenden Teil des Körpers mit richtiger Sichtbarkeit dar.

Färbe die sichtbaren Flächen.

